

Equipo de Mediación y Asesoramiento en Custodia del Territorio

II curso para la formación de Técnicos en custodia de territorio en Málaga

Las estructuras agrarias como soporte de la custodia del territorio. El caso de la Sierra de las Nieves: hábitat, patrimonio, multifuncionalidad agraria, espacios naturales protegidos

Ma Luisa Gómez Moreno,
Profesora titular de Análisis Geográfico Regional, Univ. de Málaga.
Línea de investigación: desarrollo local sostenible en áreas de montaña mediterránea

Concepto 1: Qué es territorio

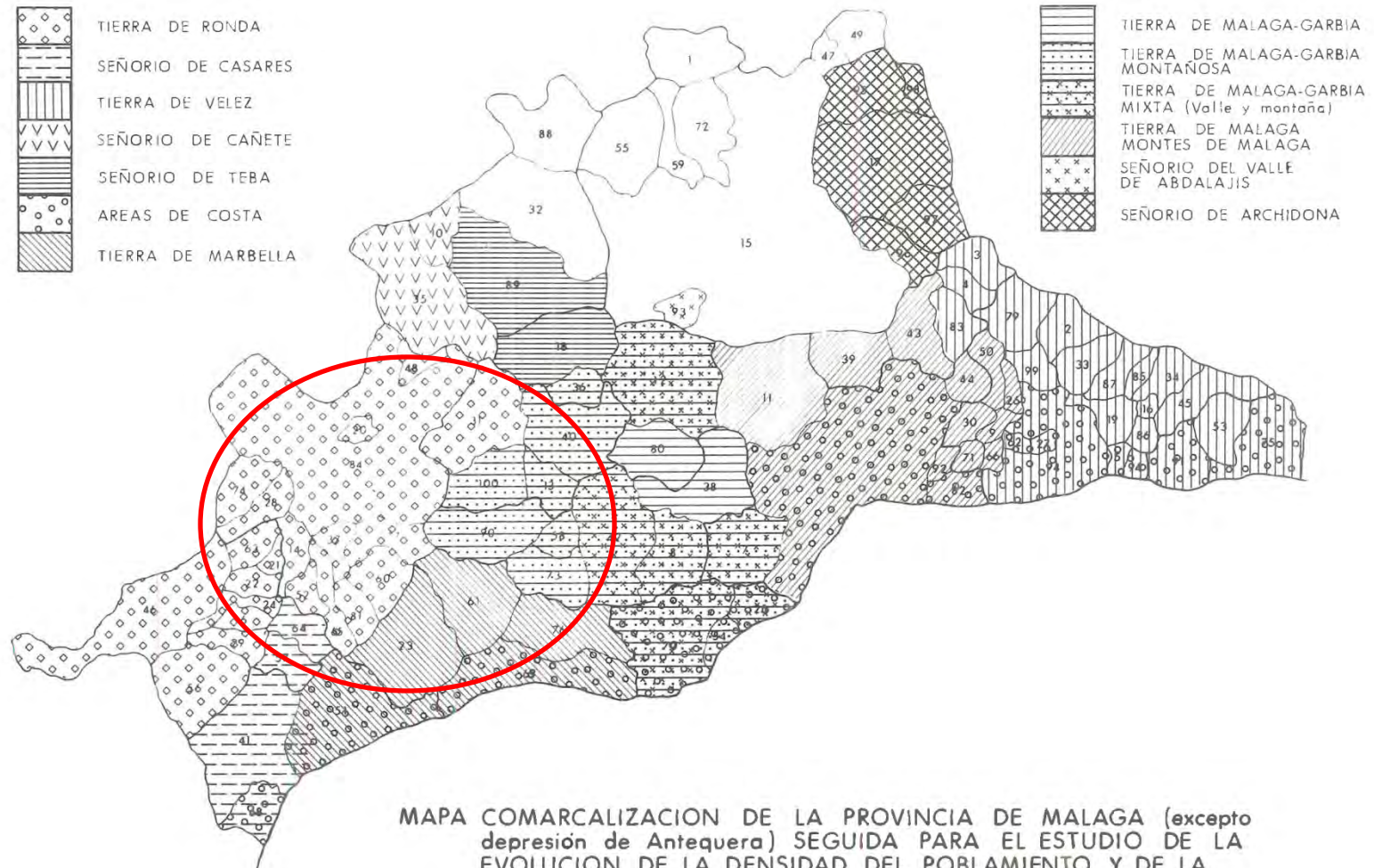
- La Sierra de las Nieves como territorio: qué es el territorio:
un espacio construido por las sociedades humanas, holístico y dinámico
- En este caso se trata de un territorio proyecto:
 - ✓ Parque natural Sierra de las Nieves (1989);
 - ✓ Ceder Ronda (Parauta, Ronda, El Burgo, Yunquera, 1991-94)
 - ✓ Reserva de la Biosfera Sierra de las Nieves (1995),
 - ✓ GAL DESSNIEN (1995-99)
 - ✓ AGDR Sierra de las Nieves
 - ✓ Red Natura 2000,
 - ✓ Parque nacional?

Método

Dialéctica entre:

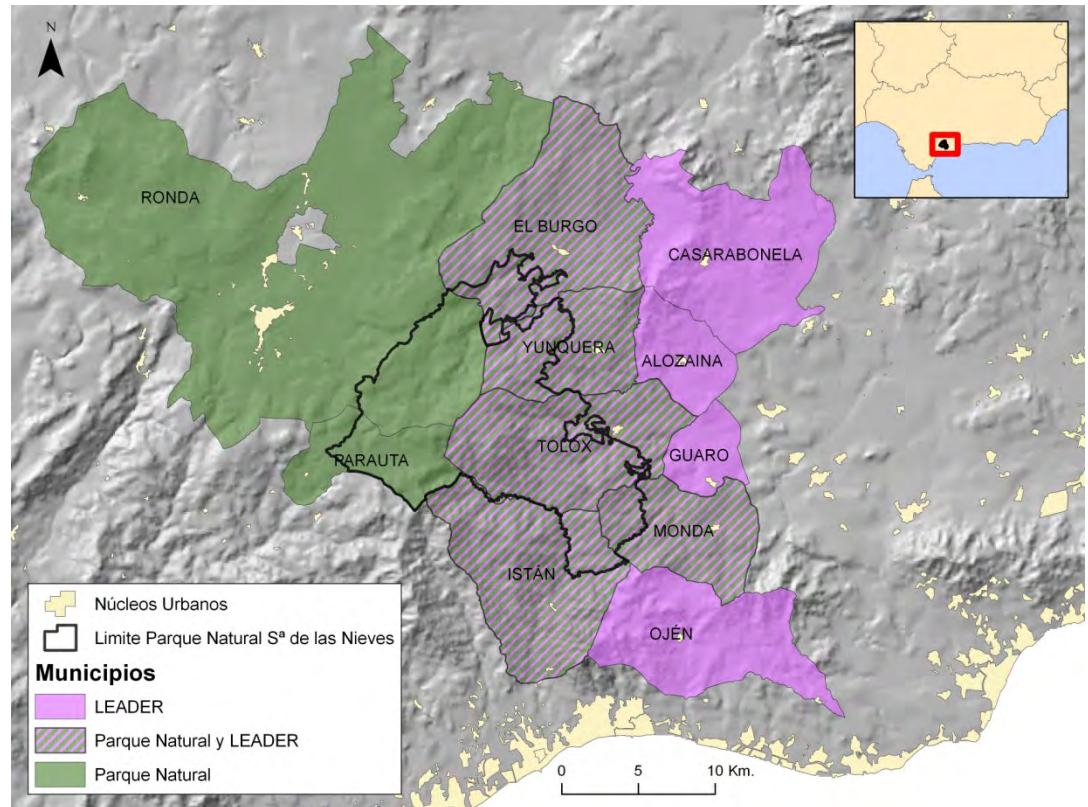
- Conceptos que sirven para cualquier territorio
- Aplicación de estos conceptos a un territorio concreto: Sierra de las Nieves

Hasta que se convierte en territorio proyecto sus núcleos de población estaban desarticulados entre sí y articulados a otros centros: Ronda, Marbella, Málaga



Área de estudio, un territorio proyecto: Hasta hace unos años dos Grupos de Desarrollo Rural distintos: Serranía de Ronda/Sierra de las Nieves
Bottom up?

qué es el territorio: un espacio construido por las sociedades humanas, holístico y dinámico

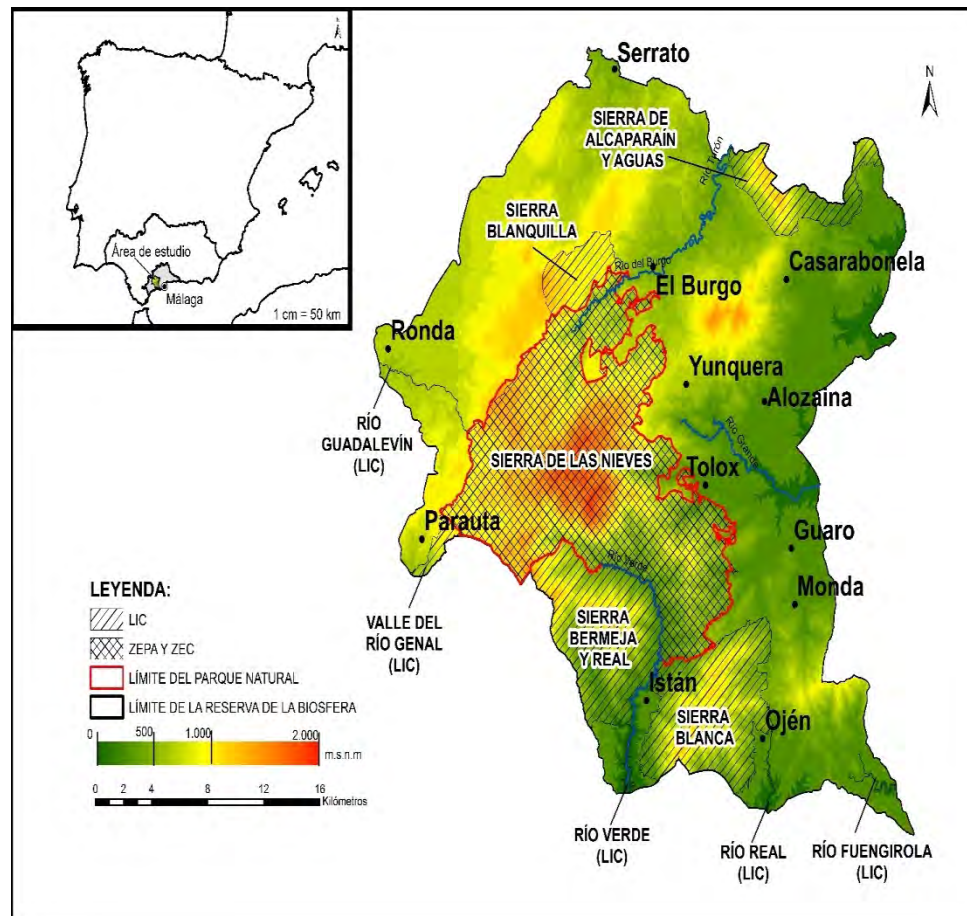


Parque Natural	R. Biosfera	Superficie en el PN	Extensión superficial 2003	% sup protegida
	Alozaina		3390	
Burgo (EI)	Burgo (EI)	1407	11660	12,07
	Casarabonela		11320	
	Guaro		2240	
Istán	Istán	1160	9933	11,58
Monda	Monda	978	5766	16,95
	Ojén		8560	
Parauta	Parauta	2806	4449	63,63
Ronda	Ronda	4757	48131	9,79
Tolox	Tolox	6771	9444	72,19
Yunque ra	Yunque ra	2120	5515	36,74
Total	Total	19999	120408	20,92

Fte.:

[http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques Tematicos/Patrimonio Natural. Uso Y Gestion/Espacios Protegidos/PDS/PDS Sierra de las Nieves/parte1.pdf](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Patrimonio Natural. Uso Y Gestion/Espacios Protegidos/PDS/PDS Sierra de las Nieves/parte1.pdf). consulta octubre de 2010.

Superficie P.N.: **SIMA**



¿Qué estamos custodiando?: Problema

¿estamos intentando defender de forma activa (y no museística) elementos que no responden a las estructuras socioeconómicas que los produjeron?

Concepto 2: Paisaje y territorio. El paisaje: la manifestación visual de la organización del territorio.-

- El análisis del paisaje se centra en dos dimensiones del mismo (González Bernáldez, ecólogo):
 - Fenosistema: los elementos visibles del mismo
 - Criptosistema: el conjunto de procesos y factores que generan esos elementos visibles

Concepto 2: Paisaje y territorio. El paisaje: la manifestación visual de la organización del territorio.-

- Problema: estos factores que generan esos elementos visibles pueden responder a procesos que ya no están vigentes

Conceptos 3: La sucesión de 3 formas de ocupación del espacio

- **Economía orgánica. En España, hasta 1958**
- **Capitalismo industrial. En España, 1958-1989**
- **Capitalismo postindustrial. Desde 1989**

Los elementos más relevantes para la custodia del territorio se acuñaron en la economía orgánica

I ECONOMÍA ORGÁNICA

¿qué es la economía orgánica?

Siguiendo la síntesis que hace Parejo (2007: 31) de este término, se trata de:

- **(1) Economías agrarias,**
- **(2) fuertemente vinculadas al medio natural,**
- **(3) relativamente relacionadas con los mercados como**
 - **suministradores de materias primas e insumos intermedios**
 - **destinatarios de la producción final**
- **(4) sujetas a una tensión casi permanente entre población y recursos**
 - **Expresado en otros términos,**
 - **su capacidad para alimentar a una población en crecimiento se encontraba limitada por la reducida productividad de los factores empleados y por la escasa comercialización de sus excedentes”**

¿cómo repercute la economía orgánica en el territorio?. 1.

Una sociedad urbana

- Una sociedad urbana.
 - la ciudad y su hinterland, que incluye entidades menores de población, es la expresión geopolítica de esta dimensión espacial, determinando, por tanto,
 - su principal escala de toma de decisiones reflejadas en las normativas municipales.
 - incluye la asignación de usos al territorio en función de sus características físicas



¿cómo repercute la economía orgánica en el territorio?. 2. ¿Cuál es la dimensión de ese hinterland o área de influencia?

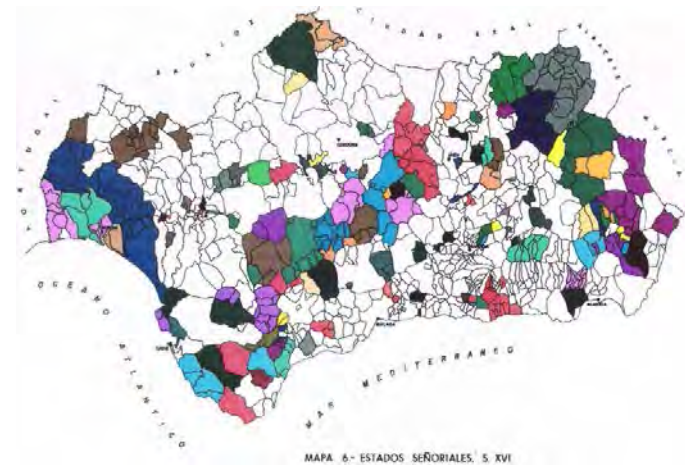
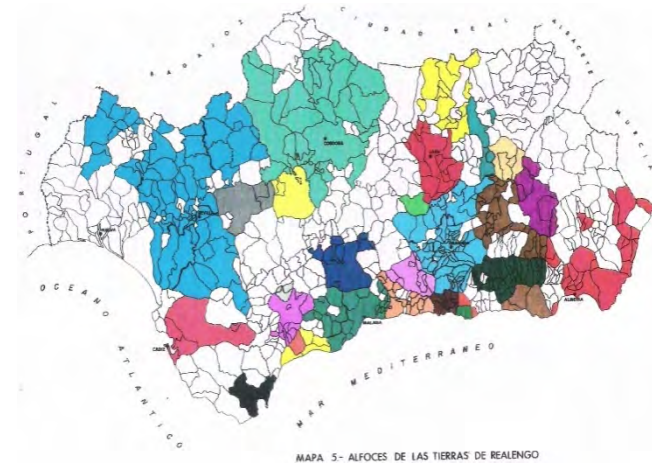
- La escala, la extensión, de este territorio “aprovisionador” estaba limitada por las condiciones de transporte, a sangre. Este transporte correspondía
 - tanto al abastecimiento de la ciudad
 - como a las relaciones comerciales o de intercambio, centralizadas en el núcleo urbano al que se asignaban estas tierras.

	superficie total km ²
tierra de Málaga	2093
tierra de Vélez	763
tierra de Antequera	1068
tierra de Ronda	1389
tierra de Marbella	448
	5761,0
Total sup prov	7310
% concejos	78,8

3 ciudades deciden la organización del poblamiento

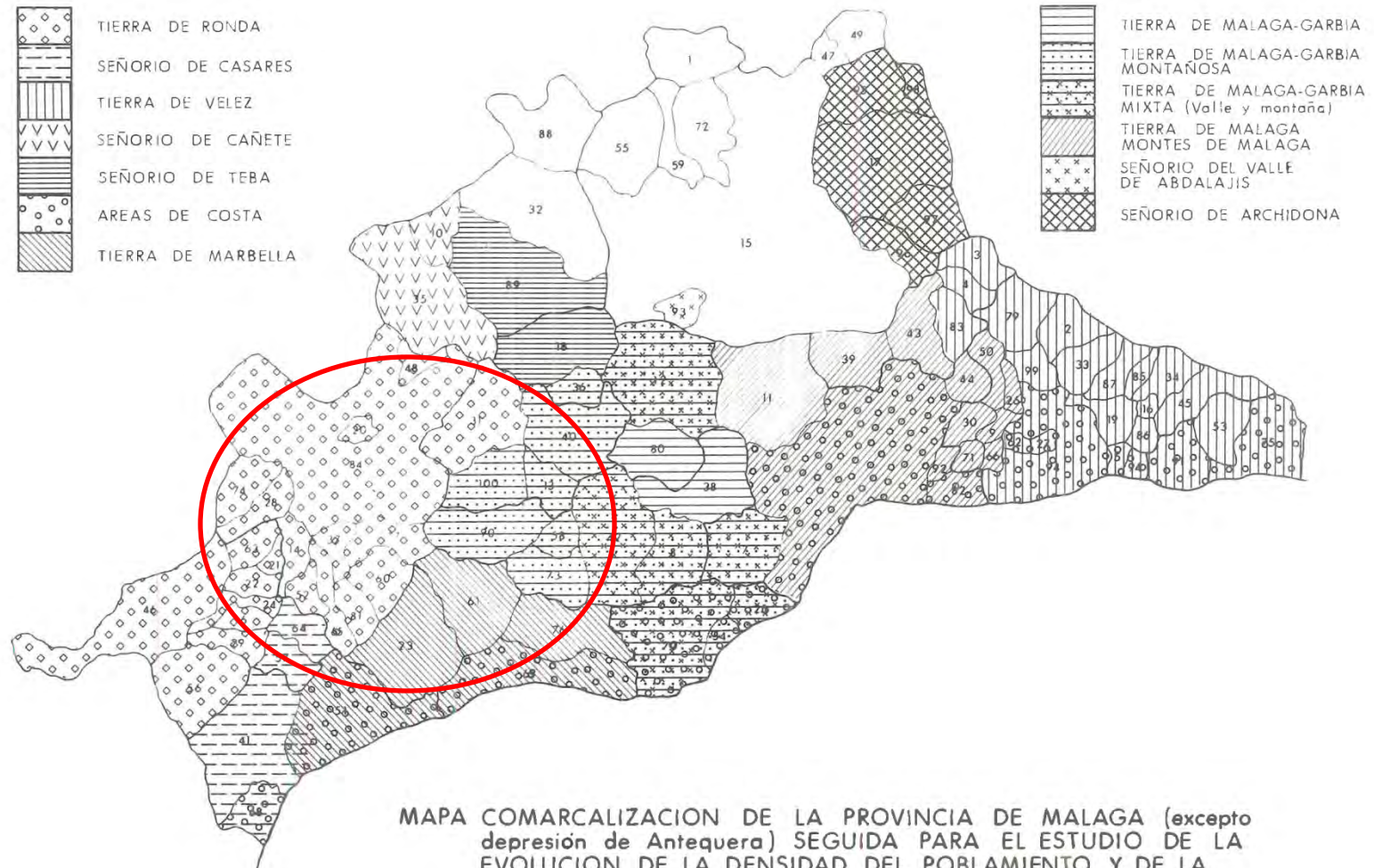
- Ciudades (fenicias, romanas) vs hábitat (bereber):
 - Ronda:
 - El Burgo, fachada norte de las sierras calizas
 - Parauta: Alto valle del Genal
 - Málaga:
 - Casarabonela, Alozaina, Yunquera, Tolox, Guaro, Monda: afluentes del Guadalhorce+travertinos
 - Marbella:
 - Ojén, Istán

-Algunas delimitaciones territoriales previas a 1833



Reproducido de Atlas Diáfara

Hasta que se convierte en territorio proyecto sus núcleos de población estaban desarticulados entre sí y articulados a otros centros: Ronda, Marbella, Málaga



MAPA COMARCALIZACION DE LA PROVINCIA DE MALAGA (excepto depresión de Antequera) SEGUNDA PARA EL ESTUDIO DE LA EVOLUCION DE LA DENSIDAD DEL POBLAMIENTO Y DE LA OCUPACION DEL ESPACIO.

¿cómo repercute la economía orgánica en el territorio?. 3. Cómo y por qué se asignan los usos al territorio desde una sociedad urbana?

Necesidad de dotar a cada ciudad del conjunto de los recursos necesarios para **su autoabastecimiento**, lo que supone integrar bajo su control terrenos con diferentes vocaciones productivas:

- *Saltus*: los montañosos, para uso ganadero y aprovisionamiento en madera para combustible y para la construcción, así como la caza y la recolección (hierbas medicinales, espárragos, tagarninas)
-
- *Ager*: los de llano para uso agrícola, y, cuando las discontinuidades litológicas así lo aconsejaban, diversificando éste entre
 - ✓ cultivos herbáceos de secano (en los suelos más profundos, arcillosos),
 - ✓ los leñosos de secano (que podían aprovechar las laderas, de suelos más sueltos por su mayor pedregosidad) y
 - ✓ los regadíos, tanto herbáceos como leñosos, que necesitaban, además, del aprovisionamiento hídrico, lo que condiciona su localización junto a manantiales o cursos de agua, suelos permeables para que el agua no se encharcara, pudriendo así las raíces.
- Ligados a dos tipos de propiedad:
 - la apropiación individual de las mejores tierras (*ager*) y
 - el uso colectivo y propiedad pública (*saltus*) de las peores tierras, bien por su calidad bien por su alejamiento.

¿cómo repercute la economía orgánica en el territorio?. 3. Cómo y por qué se asignan los usos al territorio desde una sociedad urbana?

- La relación entre espacio “aprovisionador” y población variaba en función de la dinámica demográfica desde dos dimensiones:
 - la dimensión espacio cultivado (*ager*)/espacio no cultivado (*saltus*): el sometimiento de la población al régimen demográfico antiguo implica que
 - en épocas de máxima presión demográfica o de coyunturas comerciales propicias, se procediese a roturar el *saltus* a través de apropiaciones legalizadas o clandestinas,
 - mientras que en las épocas de crisis se abandonaban,
 - por ello las tierras con aptitud agrícola media o baja y las más alejadas del núcleo “rector” tienen la función de “colchón” respecto a las oscilaciones de la población, suponiendo el avance o retroceso del *ager* respecto al *saltus*.
 - la dimensión sistema de poblamiento:
 - las zonas más alejadas del núcleo principal sólo van a contar con población a medida que el crecimiento demográfico exija su puesta en cultivo.
 - Se van generando así nuevos núcleos que pasan a depender del núcleo-cabecera y que sólo más adelante contarán con vida municipal propia.

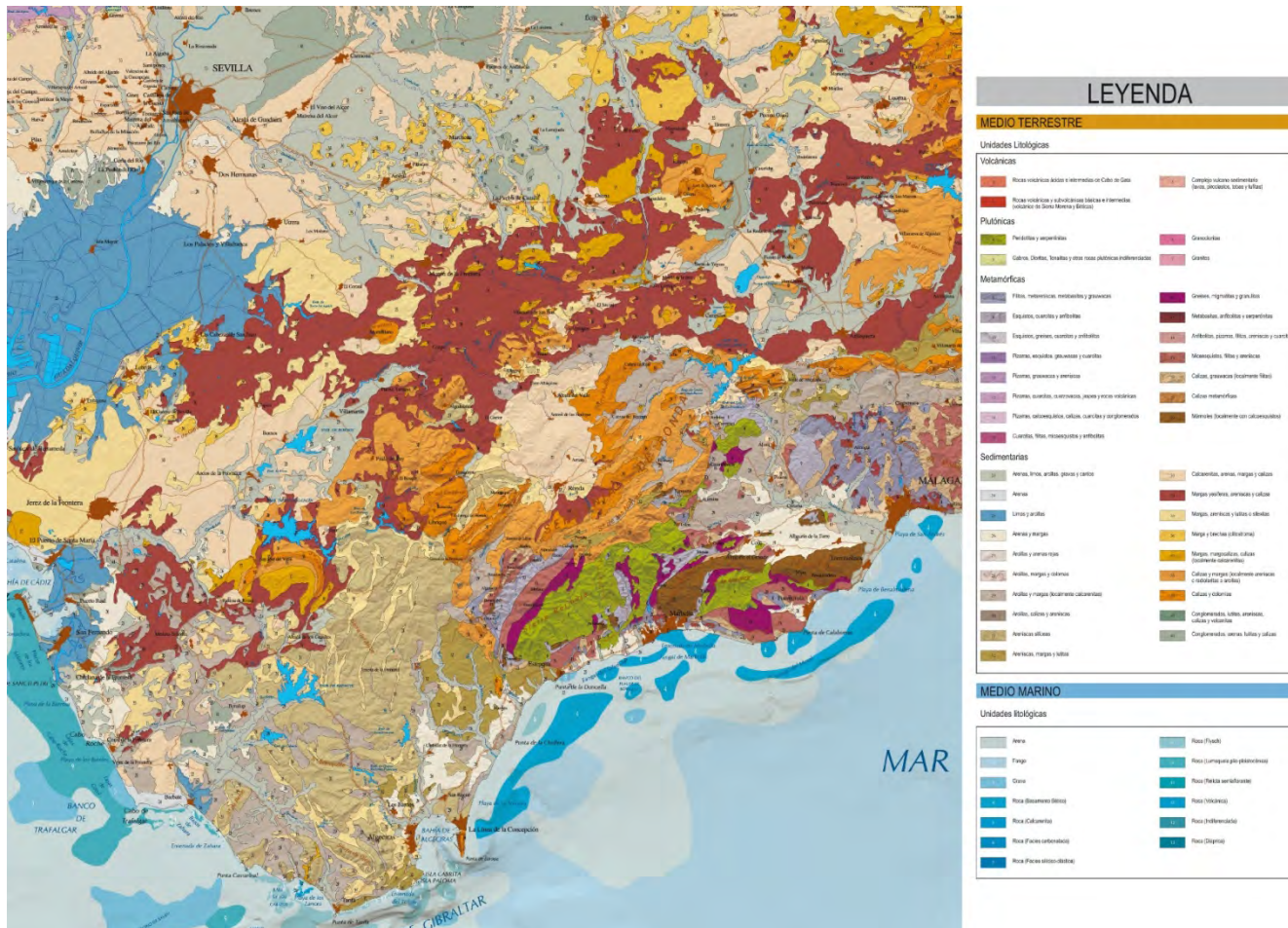
¿cómo repercute la economía orgánica en el territorio?. 3. Cómo y por qué se asignan los usos al territorio desde una sociedad urbana? Sierra de las Nieves

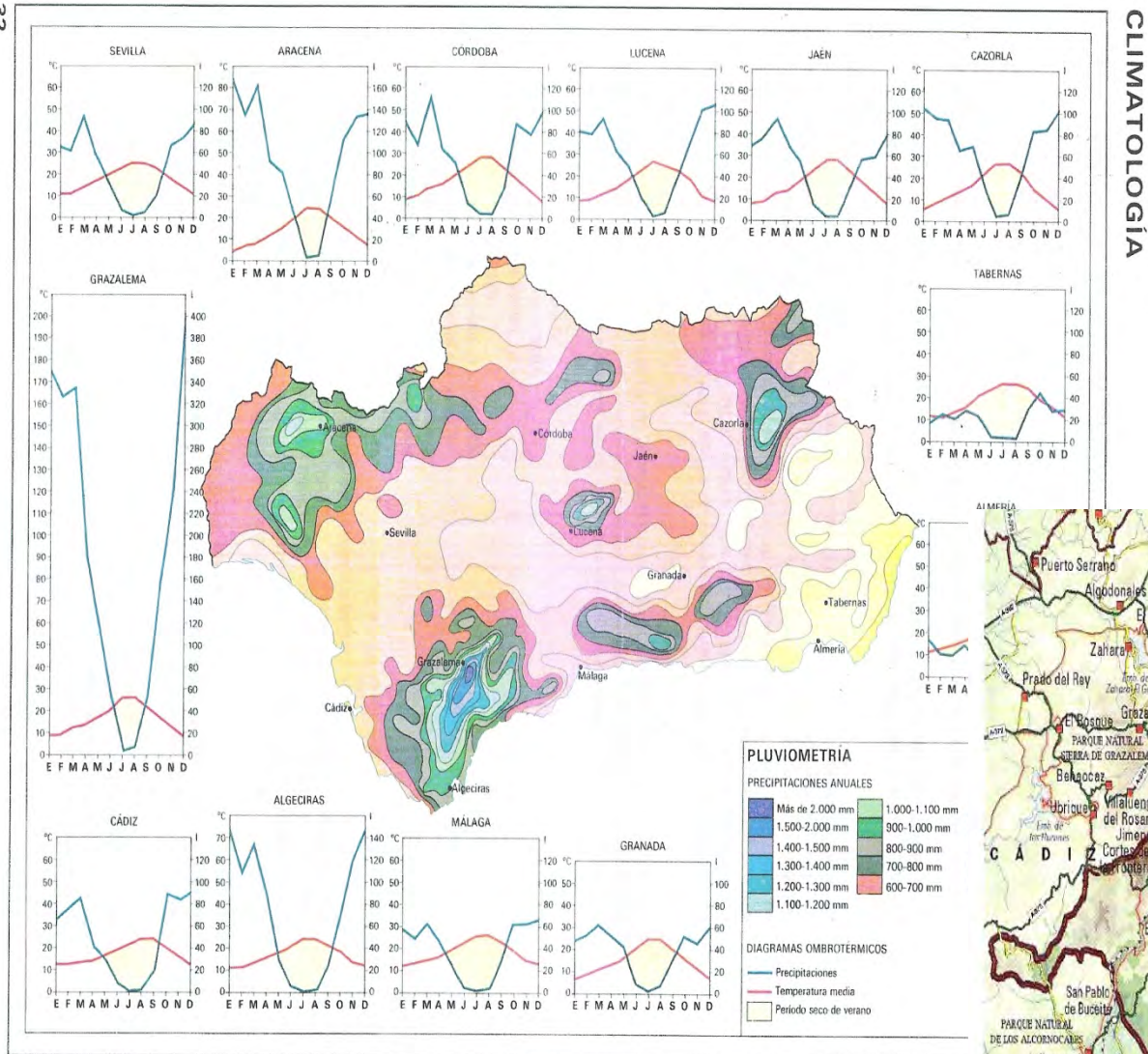
1.-La sierra de las Nieves es la divisoria entre el área de influencia de tres ciudades, Málaga, Ronda, y Marbella que se disputan sus pastos en un contexto de escasez endémica de éstos en el marco de la conquista y repoblación del Reino de Granada

2.-Podemos reconocer tres gradientes en esta gama de intensificación:

- ✓ Uno, el dependiente de la ciudad de Ronda, centrado en la ganadería de su oligarquía y con bajo nivel de diversidad debido a su localización en umbría (El Burgo); también incorpora el alto Genal, Parauta.
- ✓ Otro, el dependiente de la ciudad de Málaga, Garbía, basado en la diversidad de cultivos de secano y regadío proporcionado por los afloramientos travertínicos: Casarabonela, Alozaina, Yunquera, Tolox, Guaro, Monda: afluentes del Guadalhorce+travertinos
- ✓ El tercero, dependiente de la ciudad de Marbella, que, aunque también cuenta con travertinos (Ojén, Istán) no permitirá la roturación de los piedemontes esquistosos

Una litología compleja:
una gama de intensificación en función de la aptitud de la litología y de la disponibilidad de agua
y que liga el hábitat a la producción y a la estructura social





Un hito de frescor y humedad por su altura y localización



Reproducido de
Atlas Dióforo

¿cómo repercute la economía orgánica en el territorio?. 3. Cómo y por qué se asignan los usos al territorio desde una sociedad urbana?

Sierra de las Nieves

Sin embargo:

- fue la población bereber la que creó las bases sociales (criptosistema) de los principales rasgos de los actuales paisajes entre los siglos VIII y XIV (inmigración de mudéjares de la campiña del Guadalquivir la que intensificó el poblamiento en el s. XIII)
- Hábitat: Semidisperso, con pequeños pueblos, de 50 a 100 familias, separados por menos de 10 km
 - Por tanto, la organización de la producción sobre el espacio responde a un gradiente plenamente adaptado tanto a las diferencias espaciales de la potencialidad natural como a la posibilidad **de establecer flujos entre las teselas** que reflejan estas diferencias.

los regadíos, tanto herbáceos como leñosos, que necesitaban, además, del aprovisionamiento hídrico, lo que condiciona la localización del poblamiento junto a manantiales o cursos de agua, suelos permeables para que el agua no se encharcara, pudriendo así las raíces. Travertinos. :
huertos de hortalizas, frutales (autoabastecimiento) y morales para la obtención de seda (exportación)
Yunquera, Jorox, Casarabonela, Ojén, Istán
Supone, pues, la introducción de cultivos procedentes de Medio o lejano Oriente (cítricos)



Casarabonela

.



cultivos herbáceos de secano en los suelos más profundos, arcillosos,
muy escasos en la Sierra de las Nieves: flysch del sureste
Valor estratégico: cereal como alimento básico. Hoy sustituidos por olivar

cultivos leñosos de secano: olivo (autoabastecimiento); almendro, higuera, vid (exportación)
espacios montañosos roturables: procesos de roturación: del saltus propiedad colectiva/pública al ager propiedad privada; (que podían aprovechar las laderas, de suelos más sueltos por su mayor pedregosidad); aterrazamientos; hoy en abandono



Foto Diego Javier
Sánchez Guerra



salvus propiedad colectiva/pública usos ganadero-forestales: ganadería menor extensiva, compatible con la conservación de la mayor parte de los bosques originales: encinas, alcornoques, quejigos y diferentes tipos de coníferas, en los laderas más pronunciadas o constituidas por materiales no roturables (calizas, mármol, peridotitas); otros aprovechamientos: corcho; aprovisionamiento en madera para combustible y para la construcción; la caza y la recolección (hierbas medicinales, espárragos, tagarninas)



Foto Diego Javier
Sánchez Guerra

4. Las gradaciones sabias



Foto Diego
Javier Sánchez
Guerra

En este modelo, el monte
(conjunto de usos ganadero-
forestales):

no es monopolio de la montaña
(elemento topográfico), sino que
es un uso que la empasta, en
origen, con las zonas de
transición

es el concepto clave:

del que depende el
dinamismo de los usos a
través de la dialéctica
roturación-conservación

en el que radica la necesidad de
conectar la montaña a su
entorno no montañoso **para
comprender su funcionalidad**



Recapitulación: ¿cuál era la función de la Sierra de las Nieves en este modelo? 2 posibilidades:

- 1.-Modelo socioterritorial de escala comarcal: integración mediante usos complementarios de la cima al valle por las comunidades de media ladera, vertebradas, a su vez, en los alfores de Málaga, Ronda y Marbella**
- 2.-Sólo la Sierra de las Nieves *saltus* ganadero-forestal para las ciudades de Ronda, Málaga y Marbella**

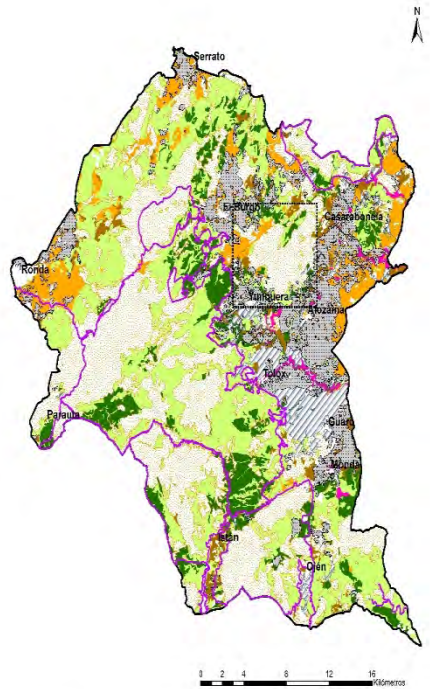


¿Qué aporta la economía orgánica a las estructuras agrarias?

Elementos de las estructuras agrarias (Lebeau):

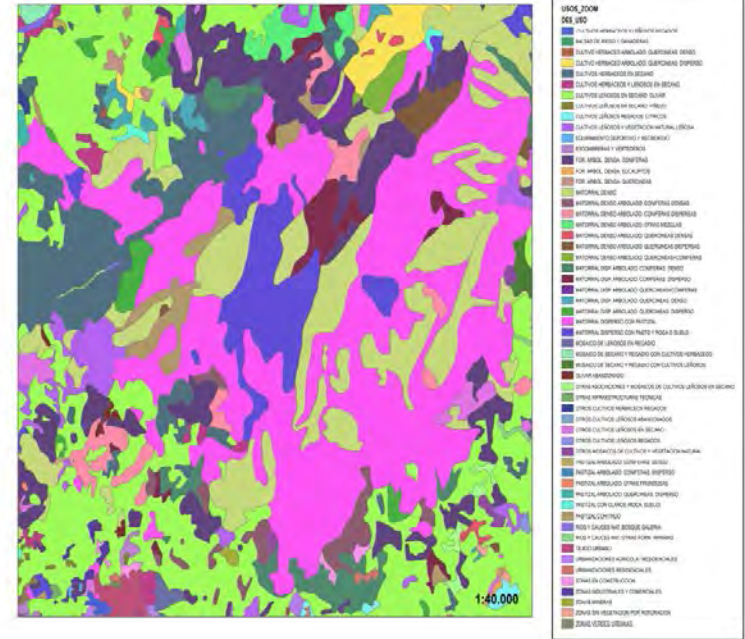
- Régimen de propiedad
 - Pública/privada
 - Tamaño
- Parcelación
- Usos/cultivos: dependientes de
 - Mercado (comercialización)
 - Políticas (locales, nacionales, internacionales)
 - Éstas determinan los
- Ingresos
- Poblamiento/hábitat
- Responden a una funcionalidad holística: interrelacionada: vinculación con el concepto holístico de territorio

Resultados: clasificación, cuantificación y cartografía



LEYENDA:

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  | LIMITES LIC, ZEM, ZEC Y PARQUE NATURAL |  | ASOCIACIONES DE CULTIVOS CON VEGETACIÓN NATURAL |
|  | LIMITES DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA |  | MOSAICOS DE CULTIVOS |
|  | FORMACIONES ARBOLADAS DENISAS |  | CITRICOS |
|  | FORMACIONES ARBOLADAS CON MATERIAL Y PASTIZAL |  | OLIVAR |
|  | NATURALES: PASTIZALES Y ROQUEALES |  | CULTIVOS IERBACEOS EN SECAÑO |



Un reto: un factor fundamental de las estructuras agrarias no tenido en cuenta: la mentalidad

- Bericat (1989):
- (40) **Estructura social y desarrollo:**
 - “La distribución estructural de las sociedades no afecta sólo a la potencialidad de los individuos, en cuanto ocupantes de una determinada posición social, sino que explica también la eficiencia general del sistema”.
 - “Cada grupo social no sólo detenta una posición de poder, sino que actúa orientado según una estrategia definida. De ahí la importancia del estudio de la estructura de poder en los análisis de las posibilidades desarrollistas de una comunidad” (relación con el concepto de redes)
- (19) “El **desarrollo endógeno**, en cuanto pretende ser una respuesta autónoma frente al entorno, se nutre esencialmente en un adecuado caldo de cultivo cultural: la cultura constituye la mediación consciente e inconsciente de la conducta, contiene el instrumental y la capacidad cognoscitiva, y define los horizontes comunitarios”.

II ECONOMÍA INDUSTRIAL

una larga transición hacia un desenlace breve

una larga transición hacia un desenlace breve

Es la cronología de los cambios que experimenta la sociedad la que marca la cronología de la funcionalidad de la montaña en la Península Ibérica, una cronología marcada por:

- 1.-El deficiente desarrollo que aquí conocen la revolución política y la económica (con sus tres manifestaciones, agraria, industrial y demográfica) y que se traducirá en una larga etapa de transición entre la economía orgánica y la economía industrial, a la que hemos denominado de “sobreexplotación”. En ella, la nueva funcionalidad que la sociedad le asigna no está acorde con la potencialidad de las áreas montañosas y su consecuencia es, precisamente una pérdida de potencialidad que implicará una pérdida de funcionalidad en la siguiente etapa.
- 2.-La rapidez con que el Desarrollismo llevó aparejado el abandono demográfico de la montaña y con él, la pérdida de funcionalidad para la nueva sociedad, conllevando, por tanto su “subexplotación”.
- 3.-La no menos súbita irrupción en la montaña de nuevas funciones ligadas a la plurifuncionalidad que los espacios rurales conocen en el marco de la sociedad postindustrial.

Función de la Sierra de las Nieves en la economía industrial: una larga transición hacia un desenlace breve

**1.Fisiocracia y revoluciones burguesas: 1750-1958.-
Sobreexplotación**

**2.El desarrollismo 1958-1989: Éxodo rural y pérdida de
funcionalidad productiva**

Función de la Sierra de las Nieves en la economía industrial: una larga transición hacia un desenlace breve. 1.Fisiocracia y revoluciones burguesas: 1750-1958.-Sobreexplotación

1.

- Hay que destacar, como hecho diferencial de la Península Ibérica respecto a otros ámbitos montañoses de la Europa Occidental, lo prolongado de esta etapa que aún:
 - La segunda mitad del s. XVIII, con la difusión de los valores de la fisiocracia en el marco del Despotismo Ilustrado y de un crecimiento de población que, aún dentro del ciclo demográfico antiguo, se traducirá en una demanda popular de ampliación de la tierra cultivada en detrimento de la tierra dedicada a la ganadería a la que dan respuesta las primeras desamortizaciones borbónicas, con
 - las desamortizaciones definitivas de Madoz y Mendizábal, insertas ya plenamente en las manifestaciones de la revolución burguesa, y
 - la primera mitad del s. XX, ya que la ausencia de grandes centros de atracción económica de la población va a mantener hasta los años Cincuenta un uso intensivo de la montaña ligado, paradójicamente, a la subsistencia.

Esquema de las Causas

El cambio normativo inducido por la Revolución Burguesa se orienta en dos vectores claramente contrarios a los vigentes hasta entonces.



1.-Relativos a la escala de elaboración y aplicación legislativa:
-Uniformización a escala nacional en detrimento de los poderes concejiles.
-la ruptura de la escala comarcal en beneficio de la municipal

2-Relativos al régimen de propiedad: Eliminación de las propiedades colectivas en beneficio de las individuales:
Desamortizaciones

-Competitividad de los nuevos procedimientos Industriales

Aparición de nuevos flujos comerciales

Importación de lana de los "Nuevos Países"

Exportación de aceite de oliva para uso industrial

La larga agonía de la economía orgánica, lentamente sustituida por la economía del capitalismo industrial

1.Fisiocracia y revoluciones burguesas: 1750-1958.- ¿El sueño de la razón produce monstruos?

La nueva legislación no tiene en cuenta las características bióticas y abióticas a escala detallada: normativa nacional

Fragmentación de la escala de toma de decisiones: de 3 concejos a 31 municipios

los estudios comarcales revelan la diversidad de desigualdad de las respuestas de localidades cercanas cuando no vecinas, una vez rota la estructura concejil-comarcal:

- ✓ En unos casos, la unión de los vecinos sirvió para defender sus intereses frente a la capacidad de compra de individuos externos a la comarca con gran capacidad adquisitiva,
- ✓ En otros, son estos nuevos propietarios los que concentran el acceso a las nuevas propiedades, llevando así a un empobrecimiento del conjunto de la población, que ve como ni puede acceder a las roturaciones ni puede conservar los usos colectivos.

Partido judicial de Ronda	Atajate
	Benadalid
	Benaolán
	Burgo (El)
	Cartajima
	Faraján
	Igualdeja
	Júzcar
	Montejaque
	Parauta
Partido judicial de Gaucín	Ronda
	Yunquera
	Algatocín
	Benalauría
	Benarrabá
	Cortes de la Frontera
	Gaucín
Partido judicial de Estepona	Jimera de Líbar
	Genalguacil
Partido judicial de Álora	Jubrique
	Pujerra
Partido judicial de Coín	Alozaina
	Casarabonela
	Guaro
Partido judicial de Marbella	Monda
	Tolox
Partido judicial de Marbella	Benahavís
	Istán
Partido judicial de Marbella	Ojén

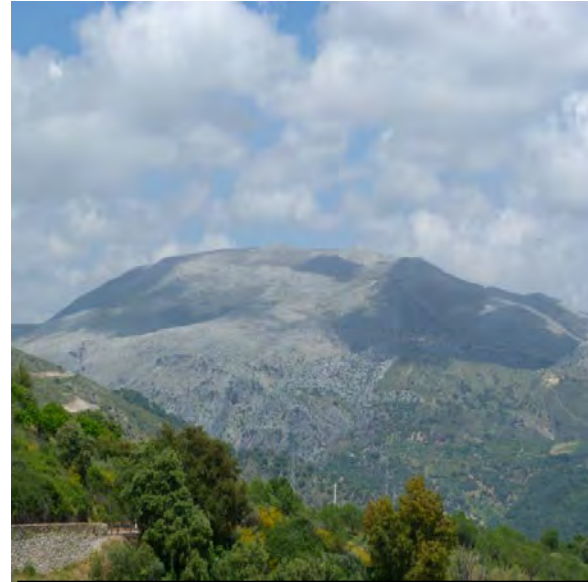
Función de la Sierra de las Nieves en la economía industrial: una larga transición hacia un desenlace breve 1.Fisiocracia y revoluciones burguesas: 1750-1958.- ¿El sueño de la razón produce monstruos?

- Las repercusiones de este nuevo modelo social en la Sierra de las Nieves *sensu stricto* y en su organización comarcal van a ser fundamentales para comprender la dialéctica conservación/sobreexplotación que se desarrolla en la centuria siguiente
- La ciencia sustituye a la intuición:
 - Conservación: Un hito: el viaje de Boissier (1837) y su reconocimiento del pinsapo (*abies pinsapo*) como especie de gran valor botánico.
 - Nacimiento de una administración forestal cuyos principios científicos de actuación prescinden de los conocimientos empíricos de potencialidad y ciclos naturales ligados a la economía orgánica:
 - en beneficio de objetivos de control de la erosión y avenidas a escala de cuenca
 - en detrimento de la adecuación de las diferentes cargas ganaderas a las variaciones espaciales del potencial
 - reconociendo en trabajo de campo de las especies de mayor valor forestal: trabajos de Ceballos y Vicioso

1.Fisiocracia y revoluciones burguesas: 1750-1950.- Sobreexplotación.1.Fisiocracia y revoluciones burguesas: 1750-1950.- ¿El sueño de la razón produce monstruos?

La nueva legislación no tiene en cuenta las características bióticas y abióticas a escala detallada: normativa nacional:

- El utilitarismo a corto plazo sustituye a los ciclos naturales
- Anarquía del avance de la tierra cultivada y en la formación de una nueva sociedad rural:
 - ✓ explotaciones insuficientes con valores agronómicos muy mediocres (García Manrique (1960) y Moya (2007): persistencia condicionada a los condicionantes agronómicos: cereal, rendimientos decrecientes
 - ✓ nuevos grandes propietarios procedentes de otras zonas y que desconocen las características bióticas y abióticas a escala detallada
- Destrucción masiva de bosques: Los estudios comarcales destacan el arrasamiento de los bosques derivado de la liberalización de su uso, un proceso que se multiplica por todo el territorio Peninsular, en un contexto en el que las demandas de carbón vegetal tanto por una industria incipiente como por una población en crecimiento fueron una demanda idónea para un producto puesto en el mercado por la necesidad de tierras de cultivo. Dos casos:
 - ✓ la ferrería de Júzcar y la fundición del Ángel (Marbella)
 - ✓ El carboneo se prolongará hasta la difusión del butano (*Atlas etnográfico Sierra de las Nieves*)



Desarrollo: 3. Función de la Sierra de las Nieves en la economía industrial: una larga transición hacia un desenlace breve
1.Fisiocracia y revoluciones burguesas: 1750-1950.-

Sobreexplotación.1.Fisiocracia y revoluciones burguesas: 1750-1950.- ¿El sueño de la razón produce monstruos?

Frente a este desolador panorama un nuevo hito: casi 100 años después la petición del ayuntamiento de Ronda de la declaración del pinsapar como parque nacional



COMISARÍA
DE
PARQUES NACIONALES

SECRETARÍA

Al acusar recibo a su certificación trasladando el acuerdo tomado por ese Excm^a Ayuntamiento con fecha 12 de actual, me es grato testimoniarle el agradecimiento del Iltm Sr. Director general de Montes, Pesca y Caza y de esta Comisaría de Parques Nacionales, por el entusiasmo y facilidades recibidas de esa Corporación para que sea declarado Parque Nacional el Pinsapar de Ronda.

Madrid 21 de Enero de 1934

EL SECRETARIO ASESOR

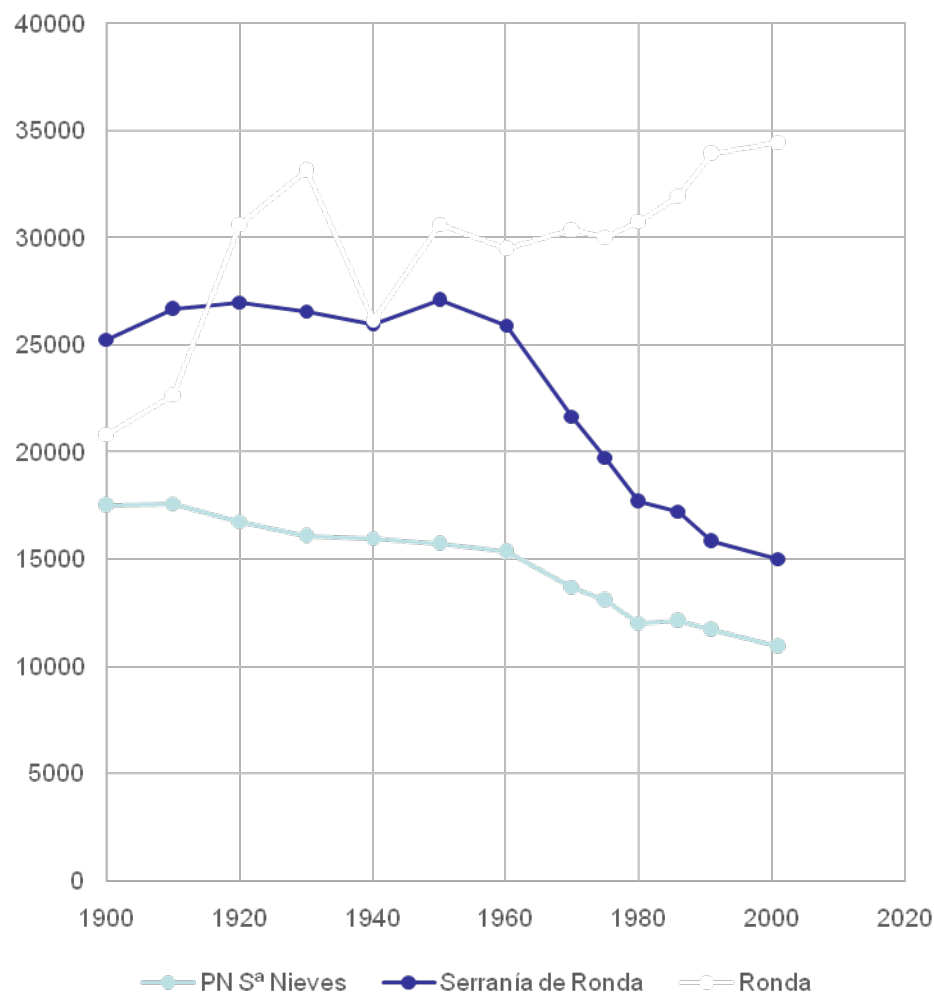
3. Función de la Sierra de las Nieves en la economía industrial: una larga transición hacia un desenlace breve 2.El desarrollismo 1958-1989: Éxodo rural y pérdida de funcionalidad productiva

el Desarrollismo,

- Proporciona efectos de atracción de la población a los focos de crecimiento económico: Cataluña, Costa del Sol
- Al llevar aparejada la difusión de la revolución agraria (mecanización) impide que las zonas de montaña se inserten en los espacios de especialización agrícola definidos ahora por su productividad basada en
 - la mecanización
 - el acceso de la producción a los sistemas de transportes mecanizados
 - los sistemas de regadío tecnificados (grandes presas)
 - relocalización/concentración en las zonas más productivas
 - sustitución de la ganadería extensiva por la estabulada

2.El desarrollismo 1958-1989: Éxodo rural y pérdida de funcionalidad productiva

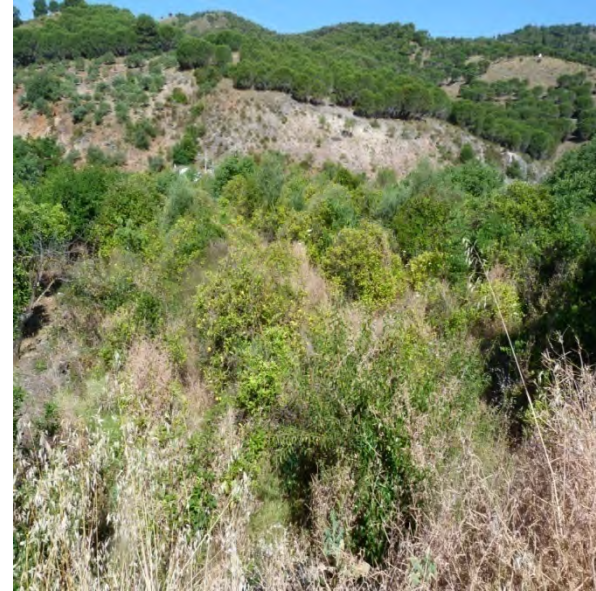
- Pérdida de población por falta de rentabilidad de los cultivos y por un nuevo sistema de valores basado en el consumo externo y no en la dimensión productiva de la explotación familiar
- La pérdida de población impide la continuidad de unos usos muy intensivos en el uso de mano de obra



Fte. Censos de población 1900-2001. INE, acceso SIMA

Desorganización del uso de la tierra:

Se mantienen los cultivos pero de forma discontinua: es la desorganización del paisaje, que es especialmente amenazante para la conservación de los sistemas de regadío.



Ocurre en todas las montañas



Sólo el olivar resiste y avanza: verdeo, aceituna aloreña

III CAPITALISMO POSTINDUSTRIAL

**Una atropellada sucesión:
1989 en adelante: valores
ambientales ¿para qué y para
quién?**

2.El desarrollismo 1958-1989: Éxodo rural y pérdida de funcionalidad productiva

A caballo entre la etapa de transición y el Desarrollismo,

- Continuismo y reforzamiento de la administración forestal: ICONA
 - Gestión de los montes de propios (convenios y consorcios con los ayuntamientos)
 - Repoblaciones con pinar de distintas especies
 - **Tareas silvícolas fundamentales para la recuperación de los pinsapares**
- Creación del Coto Nacional de Caza de la Serranía de Ronda (1948) y en 1972 la Reserva Nacional de Caza de la Serranía de Ronda

Una atropellada sucesión: 1989 en adelante: valores ambientales ¿para qué y para quién?

- Nuevos conceptos: **los postulados del capitalismo postindustrial**: Como adelantábamos, en el caso de España, su tardía incorporación al capitalismo industrial ha hecho que éste tenga una corta duración en sentido estricto, entreverándose rápidamente con las manifestaciones del capitalismo postindustrial o postfordista, que comenzaron a mediados de los años ochenta en el contexto occidental.
- La etapa de transición es tan larga y la de disolución tan corta que los apenas 30 años que median entre la sobreexplotación y el abandono no llegan a barrer los elementos de la primera, lo que se traduce en la conservación en la montaña de los sistemas de producción aún ligados a la economía orgánica, lo que tendrá importantes consecuencias para la función de la montaña en la sociedad postindustrial
- Vamos a centrarnos en las repercusiones correspondientes al cambio en las formas de uso del espacio, derivadas de **la estima social de los valores ambientales**.

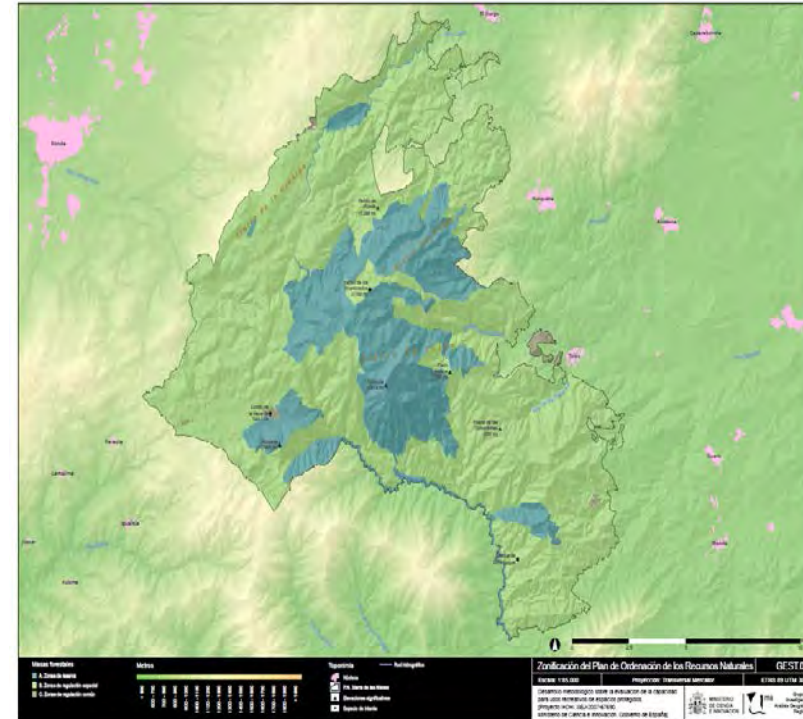
Una atropellada sucesión: 1989 en adelante: valores ambientales ¿para qué y para quién?

- Búsqueda por el habitante urbano de entornos ambientales “verdes” huyendo, como también hacían los romanos, de la congestión urbana.
- Noción de conservación de la biodiversidad que se traduce en la demanda de figuras de protección (parques, reservas) de aquellos espacios que mantienen un mayor número de especies tanto vegetales como animales, incrementándose su valor en función de su rareza. La imposibilidad de introducir la mecanización en los lugares más abruptos permite que sean las áreas de montaña las que conserven en mayor medida valores de biodiversidad
- Valoración como espacios de ocio de los espacios “verdes”, surge así la práctica del turismo rural como alternativo al turismo masivo de sol y playa. Insistimos en lo de “verdes” porque hablar de naturales en el entorno mediterráneo es enunciar un oxímoron.

Una atropellada sucesión: 1989 en adelante: valores ambientales ¿para qué y para quién?

LA DECLARACIÓN COMO PARQUE NATURAL DE LA SIERRA DE LAS NIEVES EN 1989 RESPONDE A ESTE PROCESO Y GENERA UNA ESTRUCTURA TERRITORIAL EN LA QUE

- la funcionalidad de la montaña responde a una escala planetaria: qué aporta ese espacio a la biodiversidad mundial
- segmenta la continuidad de los usos segregándolos de la relación *ager/saltus* e insertándolos en lógicas espaciales nuevas:
 - ✓zonificación en función de la fragilidad de los valores ambientales
 - ✓inserción de las poblaciones mediante el concepto de Área de Influencia Socioeconómica
 - ✓accesibilidad para uso recreativo mediante el concepto de uso público (recreativo)
- las nuevas normativas que rigen estos espacios son redactadas por la Administración Regional: PORN, PRUG, PUP
- la Junta Rectora es el órgano consultivo que reúne los distintos agentes ligados a la gestión del parque natural



Una atropellada sucesión: 1989 en adelante: valores ambientales ¿para qué y para quién?

Frente a esta estructura centrada en la presencia del pinsapar, otra figura de protección reconoce los valores del entorno del mismo, esto es, la estructura territorial amplia que enunciábamos

LA DECLARACIÓN DE RESERVA DE LA BIOSFERA EN 1995

Generación de una estructura territorial paralela: Mancomunidad de municipios Sierra de las Nieves

Figuras de protección:

- Parque Natural
- Incluida en el Plan Especial de Protección del Medio Físico de la provincia de Málaga
- Reserva Andaluza de Caza



Águila calzada



Iris planifolia



http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Patrimonio_Natural_Usos_Y_Gestion/Espacios_Protegidos/Reservas_de_la_biosfera/RB_14_snieves.pdf

Reserva de la Biosfera <http://www.rdfs.net/OLDsite/es/themes/UNESCO-s.htm> consulta 16 de junio Preparado por by Thomas Schaaf, UNESCO

- Algunas definiciones: Reserva de la Biosfera y Paisaje
Las reservas de biosfera son zonas de ecosistemas terrestres y costeros/marinos en las que a través de métodos de zonificación y mecanismos de ordenación apropiados, **se combina la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad con la utilización sostenible de los recursos naturales para beneficio de las comunidades locales,**

Una atropellada sucesión: 1989 en adelante: valores ambientales ¿para qué y para quién?. La declaración como parque nacional: Una iniciativa de la Junta Rectora del parque natural Sierra de las Nieves

El marco legislativo: dos leyes y un proceso:

- petición 1993 planteada por Abelardo Muñoz Río
- Ley 5/2007 de 3 de abril de la Red de Parques Nacionales
- Junta Rectora 29 de diciembre de 2011: acuerdo (con todos los votos a favor y una abstención) de solicitud a la Consejería de Medio Ambiente de inicio los estudios previos para que este órgano se posicionara respecto a la conversión del parque natural en parque nacional
- Consejería de Medio Ambiente: “Viabilidad de una propuesta de declaración de parque nacional Sierra de las Nieves”
- Junta Rectora 28 de abril de 2014: acuerdo de todos los ayuntamientos para instar a la Junta de Andalucía a que inicie el procedimiento necesario para la Declaración de parque nacional
- Promulgación Ley 30/2014 de 3 de diciembre de Parques Nacionales

¿Cómo ha incidido esta nueva organización territorial en la custodia del territorio?

Un reto: un factor fundamental de las estructuras agrarias no tenido en cuenta: la mentalidad

- Bericat (1986, 21):

“La resistencia al cambio de las actitudes se explica porque, primero, están sujetas a un modo real de existencia y, segundo, porque constituyen nudos que integran un conjunto variado de elementos fundamentales y sistemáticos”
- la **actitud** es la manifestación de una comprensión del individuo de la interrelación entre sus convecinos y de su interpretación de la transformación del medio para la supervivencia , incluyendo en el medio las interrelaciones económicas a distintas escalas.

Una cuestión que planteo es cuál es la relación entre actitud y cultura:

Un reto: un factor fundamental de las estructuras agrarias no tenido en cuenta: la mentalidad

- Bericat (1989):
- (40) **Estructura social y desarrollo:**
 - “La distribución estructural de las sociedades no afecta sólo a la potencialidad de los individuos, en cuanto ocupantes de una determinada posición social, sino que explica también la eficiencia general del sistema”.
 - “Cada grupo social no sólo detenta una posición de poder, sino que actúa orientado según una estrategia definida. De ahí la importancia del estudio de la estructura de poder en los análisis de las posibilidades desarrollistas de una comunidad” (relación con el concepto de redes)
- (19) “El **desarrollo endógeno**, en cuanto pretende ser una respuesta autónoma frente al entorno, se nutre esencialmente en un adecuado caldo de cultivo cultural: la cultura constituye la mediación consciente e inconsciente de la conducta, contiene el instrumental y la capacidad cognoscitiva, y define los horizontes comunitarios”.

Un reto: un factor fundamental de las estructuras agrarias no tenido en cuenta: la mentalidad

- Los territorios son contruidos por procesos sociales consistentes en una una relación interactiva:

Las sociedades crean el territorio<->el territorio
condiciona la acción de los agentes

- Fuelhart (1999, 53):“el contexto local es una lente crítica a través de la cual las empresas perciben su entorno”

(“local context is a critical lens through which firms perceive their environment”).

amenazas y oportunidades para la multifuncionalidad en el marco de la declaración de parque nacional

Oportunidades

- Una aplicación real de la aplicación del principio de **conectividad ecológica** incluido en la Ley 42/2007 de 13 de diciembre del Patrimonio Natural y la Biodiversidad en el contexto de los parques naturales y espacios de la Red Natura 20
- Contención del proceso de disminución de la población

Amenazas

- No reconocimiento de la biodiversidad implícita en los agroecosistemas a través de la financiación de los servicios ecosistémicos
- No vinculación entre incremento del número de visitantes y función productiva de las propiedades: los agricultores no están identificando otras formas de beneficiarse del concepto “Rural Goods and Services”: venta directa a los nuevos habitantes; agricultura de proximidad; vinculación patrimonio/venta directa en visitas de turismo rural
- Intensificación del proceso de abandono de los minifundios por falta de relevo generacional

amenazas y oportunidades para la multifuncionalidad en el marco de la declaración de parque nacional

- No reconocimiento de la biodiversidad implícita en los agroecosistemas a través de la financiación de los servicios ecosistémicos



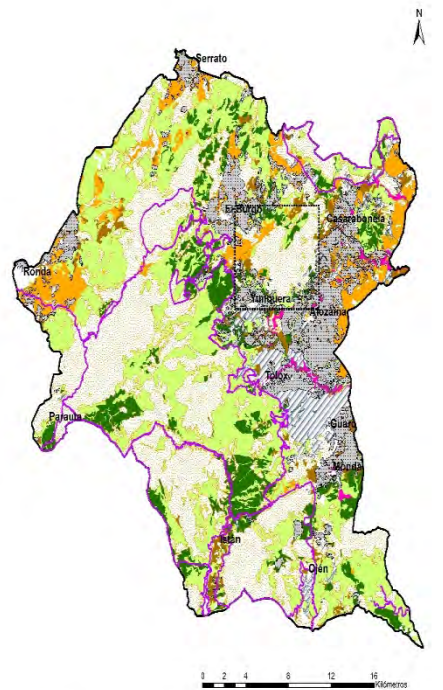
mosaico-ciclo (de Bohmer y Remmert recogidas por Delgado, 2000), correspondiente a la conexión ecológica entre superficies cubiertas por los diferentes estadios que existen en una sucesión entendida como proceso de desarrollo ecológico.



mosaico basado en usos agrarios (de Duelli, recogido por Delgado, 2000, 76) “el concepto de mosaico aclara el elevado número de especies en pequeñas superficies: en un paisaje compartimentado, estructurado de una forma rica, con una variedad de hábitats distintos y cuya heterogeneidad se marque con múltiples líneas de frontera entre diferentes tipos de hábitats, pueden vivir muchos ubiquistas”.

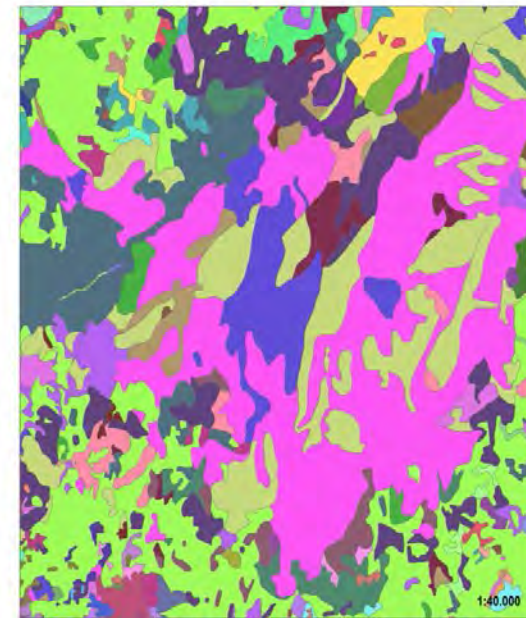


Resultados: clasificación, cuantificación y **cartografía**



LEYENDA:

- LÍMITES UIC, ZEPH, ZEC y PARQUE NATURAL
- LÍMITE DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA
- FORMACIONES ARBOLADAS DENSAS
- FORMACIONES ARBOLADAS CON MATORRAL Y PASTIZAL
- MATORRALES, PASTIZALES Y ROQUEDALES
- ASOCIACIONES DE CULTIVOS CON VEGETACIÓN NATURAL
- MOSAICOS DE CULTIVOS
- CITRICOS
- OLA MAR
- CULTIVOS IRRIGADOS EN SECAÑO



USO DEL SUELO

1	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
2	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
3	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
4	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
5	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
6	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
7	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
8	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
9	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
10	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
11	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
12	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
13	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
14	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
15	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
16	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
17	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
18	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
19	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
20	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
21	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
22	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
23	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
24	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
25	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
26	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
27	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
28	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
29	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
30	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
31	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
32	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
33	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
34	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
35	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
36	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
37	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
38	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
39	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
40	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
41	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
42	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
43	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
44	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
45	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
46	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
47	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
48	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
49	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
50	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
51	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
52	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
53	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
54	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
55	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
56	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
57	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
58	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
59	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
60	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
61	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
62	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
63	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
64	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
65	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
66	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
67	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
68	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
69	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
70	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
71	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
72	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
73	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
74	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
75	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
76	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
77	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
78	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
79	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
80	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
81	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
82	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
83	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
84	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
85	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
86	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
87	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
88	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
89	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
90	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
91	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
92	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
93	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
94	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
95	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
96	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
97	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
98	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
99	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES
100	CULTIVO DE MAÍZ Y CEREALES

5.Plantear los retos que supone la declaración como parque nacional para su integración en la estructura socioterritorial

La propuesta de declaración como parque nacional al basarse en la Mancomunidad de municipios de la Sierra de las Nieves puede recuperar esa contigüidad y complementariedad de usos que generó los valores que ahora está protegiendo pero que también los amenazó

El reto es la integración de los habitantes de estos municipios en un estructura de toma de decisiones basada en la participación

El reto es la recuperación del valor añadido de los productos agrarios que hacen el paisaje gracias a la visibilidad nacional e internacional que proporciona la marca “parque nacional”



¿Qué pueden hacer como
agentes de la custodia del
territorio para resolver estos
retos?